

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Bis-Silane Part A

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Voor receptplichtige

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, tijdens normale kantooruren  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EG vertegenwoordiger:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telefoon: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC - 24-uurs Hazmat Emergency Communications Center  
Binnen V.S.: 1-800-424-9300 Buiten V.S.: +1-703-527-3887, Bo-gesprekken worden geaccepteerd

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij  
eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie  
van de luchtwegen H335

Volledige tekst van de risicozinnen: zie rubriek 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Ethanol; 3-(trimethoxysilyl)propyl-2-methyl-2-propeenzuur

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere  
ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren

# Bis-Silane Part A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.  
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P312 - Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen als u zich onwel voelt.  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket)  
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen  
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken  
P370+P378 - In geval van brand: Gebruik koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), droog bluspoeder, droog zand om te blussen.  
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de container goed gesloten  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren  
P501 - inhoud en verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval, een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid, een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6 (EG Index-Nr.) 603-002-00-5	>= 85	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
3-(trimethoxysilyl)propyl-2-methyl-2-propeenzuur	(CAS-Nr.) 2530-85-0 (EG-Nr.) 219-785-8	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  
EHBO na inademing : De persoon naar frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien ademhaling moeilijk is, slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademen. In geval van ademhalings symptomen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de huid : Huid afspoelen met water / douche. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken / uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.  
EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

# Bis-Silane Part A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Kooldioxide.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Inademing van nevel/damppl vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie rubriek 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Neem gemorste vloeistof op in absorberend materiaal. Informeer de autoriteiten wanneer het product de riolering of openbare wateren bereikt.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Grond- / verbindingcontainer en ontvangstapparaat. Gebruik alleen niet-vonkende gereedschappen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in de container. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van nevel/damppl vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Grond- / verbindingcontainer en ontvangstapparaat.

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Ethanol (64-17-5)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1.907 mg/m <sup>3</sup> (Ethylalcohol; België; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)

# Bis-Silane Part A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ethanol (64-17-5)		
België	Grenswaarde (ppm)	1.000 ppm (Ethylalcohol; België; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Ethylalcohol; Frankrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; VL: Indicatieve niet-regelgevende waarde)
Frankrijk	VME (ppm)	1.000 ppm (Ethylalcohol; Frankrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; VL: Indicatieve niet-regelgevende waarde)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9.500 mg/m <sup>3</sup> (Ethylalcohol; Frankrijk; Kortetermijnwaarde; VL: Indicatieve niet-regelgevende waarde)
Frankrijk	VLE (ppm)	5.000 ppm (Ethylalcohol; Frankrijk; Kortetermijnwaarde; VL: Indicatieve niet-regelgevende waarde)
Nederland	Grenswaarde TGG 8U (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup> (Ethanol; Nederland; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Publieke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
Nederland	Grenswaarde TGG 8U (ppm)	136 ppm (Ethanol; Nederland; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Publieke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Ethanol; Nederland; Kortetermijnwaarde; Publieke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Ethanol; Nederland; Kortetermijnwaarde; Publieke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1.920 mg/m <sup>3</sup> Ethanol; Verenigd Koninkrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Blootstellingslimiet op de werkplaats (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1.000 ppm Ethanol; Verenigd Koninkrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Blootstellingslimiet op de werkplaats (EH40/2005)
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm (Ethanol; VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA; Kortetermijnwaarde; TLV - geadopteerde waarde)

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Vorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof
Voorkomen	: Heldere vloeistof.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Alcoholgeur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar

# Bis-Silane Part A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Elimineer alle ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Ethanol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	10.740 mg/kg (Rat; Experimentele waarde,Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	> 16.000 mg/kg (Konijn; Literatuur studie)

3-(trimethoxysilyl)propyl-2-methyl-2-propeenzuur (2530-85-0)	
LD50 oraal rat	> 2.000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Literatuur studie)
LD50 dermaal rat	> 2.000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Literatuur studie)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtsellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# Bis-Silane Part A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.  
Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld  
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Ethanol (64-17-5)	
LC50 vissen 1	14.200 mg/l (LC50; Amerikaanse EPA; 96 uur; Pimephales promelas; Doorstromingssysteem; Zoetwater; Experimentele waarde)
3-(trimethoxysilyl)propyl-2-methyl-2-propeenzuur (2530-85-0)	
LC50 vissen 1	175 mg/l (LC50; 96 uur)
LC50 vissen 2	> 100 mg/l (LC50; EG Methode C.1; 96 uur; Brachydanio rerio; Semi-statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (EC50; EG Methode C.2; 48 uur; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 2	>= 100 mg/l (NOEC; EG Methode C.2; 48 uur; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 1	> 100 mg/l (EC50; EG Methode C.3; 72 uur; Scenedesmus subspicatus; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 2	> 100 mg/l (EC50; EG Methode C.3; 72 uur; Scenedesmus subspicatus; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ethanol (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biodegradeerbaar in water. Afbreekbaar in de grond. Zeer mobiel in de bodem.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,7 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	2,1 g O <sub>2</sub> /g stof
BOD (% of ThOD)	0,43

3-(trimethoxysilyl)propyl-2-methyl-2-propeenzuur (2530-85-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biodegradeerbaar in water.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Ethanol (64-17-5)	
BCF vissen 1	1 (BCF; Andere; 72 uur; Cyprinus carpio; Statisch systeem; Zoetwater; Lees door)
Log Pow	-0,31 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (Log Kow <4).
3-(trimethoxysilyl)propyl-2-methyl-2-propeenzuur (2530-85-0)	
Log Pow	0,75 (Berekend)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (Log Kow <4).

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ethanol (64-17-5)	
Oppervlaktespanning	0,022 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Lees door

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Extra informatie : Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in de container.

# Bis-Silane Part A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

VN-Nr. (ADR)	: 1170
VN-Nr. (IMDG)	: Niet van toepassing
VN-Nr. (IATA)	: 1170
VN-Nr. (ADN)	: Niet van toepassing
VN-Nr. (RID)	: Niet van toepassing

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: ETHANOL (ETHYLALCOHOL) / ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING)
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing
Beschrijving transportdocument (ADR)	: VN 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL) / ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING), 3, II, (D/E)
Beschrijving transportdocument (IATA)	: VN 1170 , 3

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



##### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: Niet van toepassing
----------------------------------	-----------------------

##### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: 3
----------------------------------	-----

##### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: Niet van toepassing
---------------------------------	-----------------------

##### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	: Niet van toepassing
---------------------------------	-----------------------

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### - Landtransport

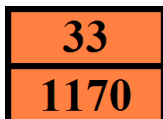
Classificatiecode (ADR)	: F1
Speciale voorzieningen (ADR)	: 144, 601
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 11

# Bis-Silane Part A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Uitzonderlijke hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, R001
Gemengde verpakkingsvoorschriften (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankwagen	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor vervoer - Werking (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje borden	:



Tunnelbeperkingscode (ADR)	: D/E
EAC-code	: •2YE

### - Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

### - Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

### - Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

### - Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage	: Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV	: Is niet onderwerp van de 12. BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ethanol wordt vermeld
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ethanol wordt vermeld
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ethanol wordt vermeld
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ethanol wordt vermeld

##### Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
----------------------------------	--



# Bis-Silane Part A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van herziening :

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor enige specifieke eigenschap van het product.*